



专栏 / 软件质量

# 软件质量

2022-02-23 19:01 28阅读 · 0喜欢 · 2评论



Tuple\_元组

粉丝: 167 文章: 50

+ 关注

## 1. GB/T16260.1-2006 《软件工程 产品质量 第1部分：质量模型》定义的6个质量特性 和21个质量子特性

- (1)功能性: 适合性、准确性、互操作性、依从性、安全保密性
  - (2)可靠性: 成熟性、容错性、可恢复性
  - (3)可用性: 可理解性、易学性、可操作性
  - (4)效率: 时间特性、资源特性
  - (5)可维护性: 可分析性、可修改性、稳定性、可测试性
  - (6)可移植性: 适应性、易安装性、一致性、可替换性
- 常用的软件质量评价是: 可维护性、可靠性、可理解性、效率

## 2. MTTF、MTTR、MTBF 等质量指标

MTTF: (Mean Time To Failure, 平均无故障时间), 即计算机系统平均能够正常运行多长时间, 才发生一次故障。系统的可用性越高, 平均无故障时间越长。

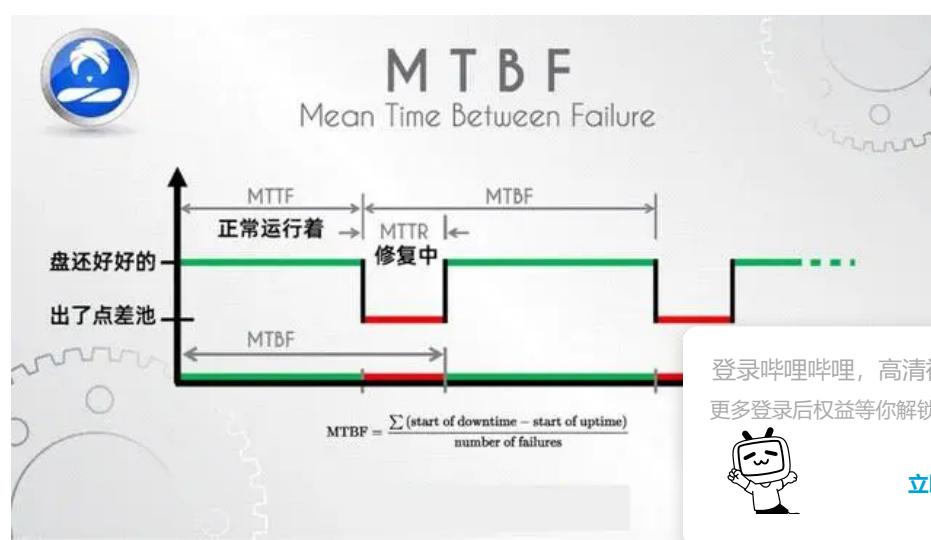
MTTR: (Mean Time To Repair, 平均修复时间), 即系统发生故障后维修和重新恢复正常运行平均花费的时间。系统的可维护性越好, 平均维修时间越短。

MTBF (Mean Time Between Failure, 平均失效间隔), 指系统两次故障发生时间之间的时间段的平均值。

系统的可用性=MTTF/ (MTTF+MTTR) \* 100%

系统的可靠性=MTTF/ (1+MTTF) \* 100%

MTBF=MTTF+MTTR



登录哔哩哔哩，高清视频免费看！

更多登录后权益等你解锁



立即登录

MTTF、MTTR、MTBF 图解



主站 番剧 游戏中心 直播 会员购 漫画 赛事 世界杯 下载客户端



登录

大会员 消息 动态 收藏 历史

13、依据标准GB/T 16260.1-2006《软件工程 产品质量 第1部分 质量模型》定义的外部和内部质量的质量模型，可将软件质量属性划分为（6）个特性

本文为我原创 本文禁止转载或摘编

◇ PMP 信息化 信息系统项目管理 软件质量 系统可用性

分享到: 投诉或建议

## 推荐文章

[更多精彩内容 >](#)

### 飞鸟杯·全国中学生日语作文大赛，邀你来战！

近年来，我国中等日语教育事业发展迅速，使用日语参加高考、中考的学生日益增多，据有关统计表明，目前已经达到20万人左...

飞鸟学堂高考日语 学习 114 赞 8 回复 4

### 必修一《中国特色社会主义》必备知识（转）

[点击进入查看全文>](#)

仁哥高考政治 学习 132 赞 8 回复 0

### 压箱底的来了！！第一次上90分就是靠它！！！

篇幅有限，关注评论+一键三连=完整版！！！更多资料请持续关注！！

盒盒爱分享 学习 129 赞 8 回复 7

## 评论

[全部评论](#) [按时间排序](#)

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！

更多登录后权益等你解锁



[立即登录](#)

[主站](#) [番剧](#) [游戏中心](#) [直播](#) [会员购](#) [漫画](#) [赛事](#) [世界杯](#) [下载客户端](#)[登录](#)[大会员](#) [消息](#) [动态](#) [收藏](#) [历史](#)